

Universidad Nacional de Colombia - sede Bogotá
Facultad de Ingeniería
Departamento de Sistemas e Industrial
Curso: Ingeniería de Software 1 (2016701)

TRANSFERIR PRODUCTOS ENTRE UBICACIONES

ACTORES

Operador de Bodega Sistema de Gestión de Inventario

REQUISITO

RF_7 – Como Operador de Bodega, quiero transferir productos de una ubicación a otra para que el sistema descuente la cantidad en el lugar de origen, la sume en el destino y evite movimientos con cantidades mayores a las disponibles.

DESCRIPCIÓN

Este caso de uso permite al Operador de Bodega realizar transferencias internas de productos entre ubicaciones dentro del almacén. El sistema valida que la cantidad a transferir no supere el stock disponible en la ubicación de origen, actualiza los registros de ambas ubicaciones y genera una auditoría del movimiento.

PRECONDICIONES

- El producto y ambas ubicaciones (origen y destino) deben existir y estar activas en el sistema.
- El operador debe contar con permisos para ejecutar transferencias de inventario.
- La cantidad a transferir debe ser mayor que cero.

FLUJO NORMAL

- 1. El Operador de Bodega accede al módulo "Inventario".
- 2. El sistema muestra el formulario de transferencia con los campos: producto, ubicación de origen, ubicación de destino y cantidad.
- 3. El operador selecciona el producto a transferir.
- 4. El operador elige la ubicación de origen (de donde se descontará el stock).
- 5. El sistema muestra la cantidad disponible en la ubicación de origen.
- 6. El operador selecciona la ubicación de destino.
- 7. El operador ingresa la cantidad a transferir.
- 8. El sistema valida que:
 - a. La cantidad ingresada sea mayor a 0.
 - b. La cantidad no supere el stock disponible en la ubicación de origen.
 - c. Las ubicaciones de origen y destino sean diferentes.
 - d. Si alguna validación falla, el sistema muestra un mensaje de error y detiene la operación.
- 9. Si las validaciones son correctas, el sistema:
 - a. Descuenta la cantidad de la ubicación de origen.
 - b. Suma la misma cantidad en la ubicación de destino.

- 10. El sistema genera un registro de auditoría con las transacciones de inventario (fecha, hora, producto, ubicaciones, cantidad y usuario).
- 11. El sistema muestra un mensaje confirmando que la transferencia se realizó correctamente.

POSTCONDICIONES

- El stock de la ubicación de origen se ha disminuido según la cantidad transferida.
- El stock de la ubicación de destino se ha incrementado con la misma cantidad.
- El sistema ha registrado la transferencia en la bitácora de auditoría.

NOTAS

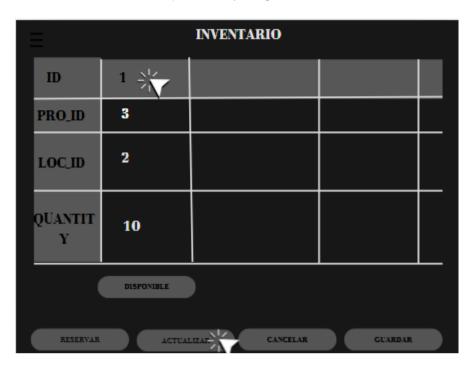
- El sistema no permite transferencias entre la misma ubicación.
- Las transferencias se reflejan en tiempo real en el inventario.
- Las operaciones de auditoría son inmutables y sirven para trazabilidad y control interno.

MOCKUP

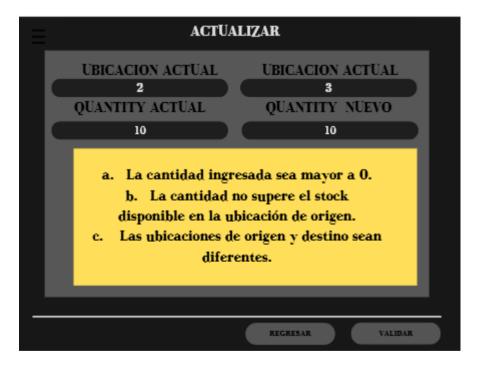
Vamos a inventario en el menú principal



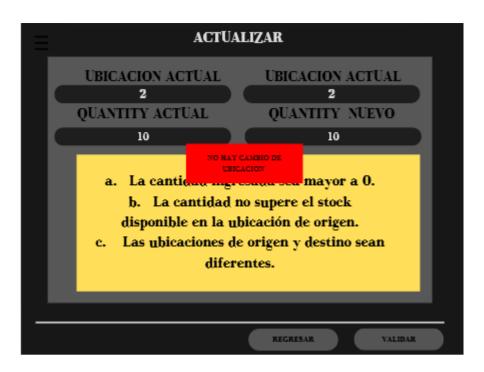
Seleccionamos nuestro producto y elegimos actualizar



Hay un menú en el cual debemos introducir lo que queremos cambiar (ubicación, quantity) y que siga las instrucciones



En caso que no se cumpla , al momento de validar nos dará un error que la ubicación es la misma.



Ya con la ubicación cambiada , tenemos en la transacciones de inventario el cambio de la ubicación.

